

Оцінка ризиків під час проведення ТО та ПР АЦСС "ЛІНКОЛЬН" технологічного та спеціалізованого автотранспорту ГТЦ

Структурний підрозділ		ГТЦ						
Найменування робочого простору		Артемівський кар'єр, АЦСС "ЛІНКОЛЬН" технологічного та спеціалізованого автотранспорту ГТЦ						
Обладнання		АЦСС "ЛІНКОЛЬН" технологічного та спеціалізованого автотранспорту ГТЦ						
№ т/п	Опис операції	Небезпека	Опис ризику	Існуючі засоби захисту	Поточний рівень ризику	Оперативні/короткострокові заходи	Системні/довгострокові заходи	Залишковий рівень ризику
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Гострі кромки, краї	Травмування людини при взаємодії з гострими кромками, кутами елементів робочого обладнання	1. Працівники навчені за професією, що виконується. Проведено спеціалізоване навчання з підвищеною безпекою. Керівники навчені з НПАОП. Проведено стажування машиністів та допуск їх до роботи. Є посвідчення та протоколи перевірки знань. 2. Інструктажі з ОП проводяться у строки, визначені положеннями про навчання. Працівники мають навички. 3. ЗІЗ застосовуються та видаються своєчасно, відповідно до затверджених норм і відповідають у міру захисту небезпек на робочому місці.	3			3
2		Робота ручним інструментом	1. Травма при застосуванні ручного слюсарного інструменту (металевий брут, ударний інструмент та ін.). 2. Травма при застосуванні пневмогайковерту при затягуванні кінцівок працівника під рухомий орган пневмогайковерту - внаслідок відсутності підтримуючої рукоятки, виконання робіт в замаслених рукавицях	1. Інструмент заводського виконання, підтримується в справному стані. Пневмогайковерт, елементи його конструкції (в тому числі) підтримують рукоятка заводського виконання, підтримується в справному стані. Кріплення пневмогайковерту до шлангів надійне, в справному стані. 2. Щоденна перевірка стану ручного слюсарного інструменту. 3. Щоденне проведення навчання та перевірки знань щодо виконання робіт із застосуванням інструменту та пристосувань. 4. Щоденний інструктаж з безпечного виконання робіт. 4. Забезпечення працівників необхідними ЗІЗ, особливо захисними окулярами та рукавицями. ЗІЗ в справному стані, відповідає роботі, що виконується.	6			6
3		Недостатня освітленість (видимість)	1. Травмування людини внаслідок недостатнього освітлення (видимості) 2. Наїзд на перешкоду при керуванні обладнанням у темний час доби при вимкнених або непрацюючих фарах або в умовах недостатньої видимості. 3. Травмування людини внаслідок недостатнього освітлення (видимості) (підворот ноги об камінь)	1. Внутрішні та зовнішні прилади освітлення у справному стані. 2. Працівники навчені за професією, що виконується. Проведено спеціалізоване навчання з підвищеною безпекою. Керівники навчені з НПАОП. Проведено стажування водіїв та допуск їх до роботи. Є посвідчення та протоколи перевірки знань. 3. Інструктажі з ОП проводяться у строки, визначені положеннями про навчання. 4. Є відповідний знак безпеки, Знак міститься у чистоті, бачимо для працівника, працівник розуміє вимоги знака. 5. ЗІЗ застосовуються та видаються своєчасно, відповідно до затверджених норм і відповідають у міру захисту небезпек на робочому місці. 6. Забезпечення працівників автономними джерелами світла (переносні ліхтарик тощо) (при необхідності).	6			6
4		Негабаритні місця	Травмування людини внаслідок знаходження біля опороперевізника	1. Працівники навчені за професією, що виконується. Проведено спеціалізоване навчання з підвищеною безпекою. Є протоколи перевірки знань. 2. Інструктажі з ОП проводяться у строки, визначені положеннями про навчання. Працівники мають навички. 3. ЗІЗ застосовуються та видаються своєчасно, відповідно до затверджених норм та відповідають у міру захисту небезпек на робочому місці.	3			3
5		Поводження з матеріалами вручну	Травмування людини внаслідок падіння вантажу при переміщенні деталей вручну.	1. В робочій зоні ремонту ТМЦ, які використовуються, складені впорядковано. Робота виконується враховуючи вимоги граничних норм підймання та переміщення вантажу до ручної. 2. Працівники навчені за професією, що виконується. Проведено спеціалізоване навчання з підвищеною безпекою. Проведено стажування працівників та допуск їх на роботу. Є протоколи перевірки знань. 3. Інструктажі з ОП проводяться у строки, визначені положеннями про навчання. Працівники мають навички. 4. ЗІЗ застосовуються та видаються своєчасно, відповідно до затверджених норм та відповідають у міру захисту небезпек на робочому місці.	3			3
6		Слизькі поверхні (падіння людини)	Травмування працівників при падінні внаслідок підскальзування при пересуванні, виконанні виробничих операцій.	1. Відсутність проливів гідролічного масла з маслоспоживного обладнання. 2. Відсутність проливів води. 3. Щоденний інструктаж з безпечного виконання робіт. 4. Постійний контроль безпечного виконання робіт. 5. Забезпечення працівників необхідними ЗІЗ.	6			6

7
8
9
10
11
12
13
14

проведення ТО та ПР опороперевіznика HSM904S

Контакт з тваринами та комахами	Біологічні травми людини внаслідок укусу та подряпин комах чи тварин.	1. Відсутність безпитульних тварин в зоні проведення ремонту. 2. Виконання вимог Пам'ятки про поводження з безпитульними тваринами. 3. Щоденний інструктаж з безпечного виконання робіт. 4. Постійний контроль безпечного виконання робіт. 5. Забезпечення працівниками необхідними ЗІЗ.	3			3
Нерівності покриття (падіння людини)	Механічні травми кінцівок людини (забиті місця, розтягнення, вивих, перелом) при падінні внаслідок спотикання через нерівності підлоги, дефекти підлогового покриття при пересуванні, виконання виробничих операцій.	1. Транспортний засіб для ремонту виставлений на рівній, горизонтальній поверхні. 2. Перевірка стану перекриття підлоги. 3. Щоденний інструктаж з безпечного виконання робіт. 4. Постійний контроль безпечного виконання робіт. 5. Забезпечення працівниками необхідними ЗІЗ.	6			6
Рух не механічних предметів і сил (двері, ворота, матеріали, що складаються, перекидання предметів)	1. Травмування працівників внаслідок не правильно встановлених/не закріплених предметів/деталей. 2. Травмування працівників при мимовільному опусканні транспортного засобу внаслідок несправності гідросистеми опороперевіznика	1. Технічний стан гідросистеми підтримується в справному стані. 2. Контроль безпечних способів складування матеріалів та обладнання. 3. Періодичні випробування підставок. 2. Щоденний інструктаж з безпечного виконання робіт. 3. Постійний контроль безпечного виконання робіт. 4. Забезпечення працівниками необхідними ЗІЗ.	6			6
Пил	Погіршення стану здоров'я працівників при впливі на нього виробничого пилу	1. Закритий стан дверей у приміщенні. 2. Щоденний інструктаж з безпечного виконання робіт. 3. Забезпечення працівників необхідними ЗІЗ, у тому числі протипиловими респираторами.	4			4
Несприятливий мікроклімат робочої зони	Погіршення стану здоров'я працівників внаслідок виконання робіт у несприятливому мікрокліматі	1. Щоденний інструктаж з безпечного виконання робіт. 2. Дотримання питного режиму. 3. Організація перерв у роботі. 4. Забезпечення працівників необхідними ЗІЗ.	4			4
Предмети на висоті (падіння предметів з висоти)	Травмування працівників в результаті падіння інструменту покладеного на обладнання, елементів обладнання.	1. Перед виконанням робіт встановити технологічну підставку під брус відвалу бульдозера. Забезпечено відсутність предметів (інструменту та ін.) на вищестоячих точках в зоні ремонту. 2. Огородження зони виконання робіт. 3. Щоденний інструктаж з безпечного виконання робіт. 4. Постійний контроль керівником робіт безпечного виконання робіт. 5. Забезпечення працівників необхідними ЗІЗ.	3			3
Малопомітні перешкоди (падіння людини)	Механічні травми кінцівок людини (забиті місця, розтягнення, вивих, перелом) при падінні через малопомітні перешкоди (розкладені деталі, інструмент та ін.) при пересуванні, виконання виробничих операцій.	1. В робочій зоні ремонту ТМЦ, які використовуються, складені впорядковано. 2. Перевірка стану перекриття підлоги. 3. Щоденний інструктаж з безпечного виконання робіт. 4. Постійний контроль безпечного виконання робіт. 5. Забезпечення працівниками необхідними ЗІЗ.	6			6
Перепади висот (падіння людини)	Механічні травми кінцівок людини (забиті місця, розтягнення, вивих, перелом) при падінні через перепади висот	1. Транспортний засіб для ремонту виставлений на рівній, горизонтальній поверхні. 2. Перевірка стану перекриття підлоги. 3. Щоденний інструктаж з безпечного виконання робіт. 4. Постійний контроль безпечного виконання робіт. 5. Забезпечення працівниками необхідними ЗІЗ.	6			6

15	Розпідіаючі предмети/частки	Травмування людини при попаданні частинок деталей, під час застосування ручного інструменту.	1. Інструмент заводського виконання, підтримується в справному стані. Пневмогайковерт, елементи його конструкції (в тому числі) підтримуюча рукоятка заводського виконання, підтримується в справному стані. Кріплення пневмогайковерту до шлангів надійне, в справному стані. 2. Щодільна перевірка стану ручного спеціального інструменту. 3. Щорічне проведення навчання та перевірки знань щодо виконання робіт із застосуванням інструменту та пристосувань. 4. Щодільний інструктаж з безпечного виконання робіт. 5. Забезпечення працівників необхідними ЗІЗ, особливо захисними окулярами та рукавицями. ЗІЗ в справному стані, відповідає роботі, що виконується.	3			3
16	Шум	Травмування або погіршення здоров'я людини при дії на неї шуму	1. Параметри шуму в приміщенні мають допустимі значення та відповідають санітарним вимогам. 2. ЗІЗ застосовуються та видаються своєчасно, відповідно до затверджених норм та відповідають заходам захисту небезпек на робочому місці.	2			2
17	Електрична напруга	1. Враження електричним струмом внаслідок пошкодження ізоляції при роботі. 2. Враження електричним струмом внаслідок контактом з струмоведучими частями	1. Опорперевірки відключений від живлення електричної напруги та встановлений блокуючий пристрій БМП. 2. Підтримується справний стан кабельної продукції, електроінструменту, забезпечене видиме заземлення електричного обладнання, зовнішня ізоляція струмопровідних частин. Заборона доступу працівників до електроустановок та електроустановки під напругою без відповідної кваліфікації. 3. Проводиться періодичні випробування електроістаткування. 4. Працівники навчені за професією, що виконується. Проведено спеціалізовані роботи із підвищеною небезпечністю. 5. Інструктажі з ОП проводяться у строки, визначені положенням про навчання. 6. Встановлено знак небезпек щодо електричної напруги в місці встановлення електричного обладнання. 7. Формалізовані плани дій працівників у разі виникнення НС (алгоритми аварійного реагування на пожежні ситуації). Працівники проводять систематичні тренування.	4			4
18	Пожежонебезпечність (горючі рідини, гази, матеріали)	Травмування людини внаслідок виникнення пожежі при знаходженні біля паливного баку під час електрозварювальних робіт.	1. Відсутнє підтікання експлуатаційних рідин та паливно-мастильних матеріалів. Відсутність в зоні виконання робіт легкозаймистих, горючих речовин, рідин, газів. Наявність, справність та комплектність первинних засобів пожежогасіння. 2. Щодільний інструктаж з безпечного виконання робіт. 3. Постійний контроль керівником робіт безпечного виконання робіт. 4. Забезпечення працівників необхідними ЗІЗ.	6			6
19	Рухомі механізми	Травмування при зіткненні з шківом, ремонієм, лопатями вентилятора охолодження ДВЗ, затискач, затяжка за однієї робітника під час проведення ремонту.	1. Всі рухомі та обертові частини вентилятора охолодження ДВЗ огорожені, огорожа справна та закріплена. Конструкція огороження заводського виготовлення виключає вільний доступ до небезпек та можливість демонтажу без спеціального інструменту. 2. Роботи проводяться при зникненні ДВЗ. Виконання вимог системи БМП (розбір електросхеми приводу, блокування небезпечної енергії та встановлення блокувальних пристроїв). 3. Щорічне проходження навчання та перевірки знань на право виконання робіт із підвищеною опасністю. 4. Щодільний інструктаж з виконання робіт. 5. Щодільний інструктаж із безпечного виконання робіт. 6. Забезпечення працівниками необхідними ЗІЗ	4			4
20	Автомобільний (безрейковий) транспорт (перевезення людей, водіння, дорожні умови)	Наїзд на робітника при переміщенні транспортних засобів у боксі	1. Справне світлова та звукова сигналізація навантажувача та інших транспортних засобів. 2. Заборона знаходження в зоні робіт не задіяних в даній роботі працівників. 3. Використання світлової та звукової сигналізації навантажувача.	4			4
21	Конструкції сходів, майданчиків, містків, настилів, укріплень (падіння людини)	Механічні травми кінцівок людини (забиті місця, розтягнення, вивихи, переломи) при падінні	1. Наявність, справність настилів і перильних огорожень, справність сходів. 2. Сигнальне забарвлення. 3. Дотримання правил трьох точок опори під час пересування сходами. 4. Своєчасне очищення від падіння бруду, ПММ, криги.	6			6

22	Відкритий вогонь, іскри та бризки розплавленого металу	Травмування людини внаслідок виникнення пожежі при знаходженні біля місця роботи під час електрозварювальних робіт.	1.Огородження місця виконання робіт. 2.Застосування справної та випробуваної електрозварювальної та газополум'яної апаратури. 3. Підготовка робочих місць, недопущення в зону робіт сторонніх людей. 4.Застосування ЗІЗ.	6			3
23	Роботи на висоті	Травмування працівника при падінні з висоти	1.Наявність справних сходів та огорож. 2.Застосування страховальних засобів. 3.Контроль технічного стану. 4. Застосування ЗІЗ від падіння з висоти.	4			4
24	Гарячі поверхні	Одержання термічних опіків при контакті з відкритим вогнем, гарячою поверхнею	1.Огородження місця виконання робіт. Зиконання робіт після охолодження устаткування. 2.Застосування справної та випробуваної газополум'яної апаратури. 3.Підготовка робочих місць, недопущення до зони робіт сторонніх людей. 4.Застосування ЗІЗ.	3			3
25	Удар блискавки в обладнання та БІС	Ураження електричним струмом	1.Вимкнення електроустаткування від джерел живлення під час грози (блискавки). 2.Заборона знаходження працівників на відкритих майданчиках під час грози. 3.Заборона виконання робіт переміщення вантажів та виконання робіт на висоті.	4			4
26	Переміщення вантажу із застосуванням ВПМ	Травмування співробітника під час падіння вантажу	1.Огородження місця зиконання робіт. 2.Наявність справних знімних вантажозахоплювальних пристроїв та відповідної вантажопідйомності. 3. Недопущення до зони робіт сторонніх людей. 4.Вибір справних знімних вантажозахоплювальних пристроїв та відповідної вантажопідйомності.	4			4
27	Судини (рідини та газ) під тиском (трубопроводи, балони, ємності, ресивери, інше)	Травмування людини у разі руйнування рукава гідросистеми.	1. Використання справних РВТ. Своєчасна заміна РВТ. Дотримування правил користування з інструментом. 2. Відповідність кваліфікації робітників. 3. Заборона нахождення в зоні проведення робіт 4. Постійний контроль керівником робіт безпечного виконання робіт. 5. Забезпечення працівників необхідними ЗІЗ. 6. Щоденний інструктаж з безпечного виконання робіт.	6			6
28	Інфрачервоне/ультрафіолетове випромінювання	Травмування очей, шкіри в результаті проведення зварювальних робіт без захисного екрану та застосування ЗІЗ. Отримання опіків внаслідок попадання сонячних променів на відкриті ділянки тіла, тепловий удар.	1. Зварювальні роботи проводяться з обов'язковим використанням захисного екрану та ЗІЗ 2. Щоденний інструктаж з безпечного виконання робіт. 3. Постійний контроль керівником робіт безпечного виконання робіт. 4. Забезпечення працівників необхідними ЗІЗ. 5. Дотримання питного режиму.	4			4

Начальник ГТЦ
Заст. начальника ГТЦ по інжинірингу
Начальник КТА ГТЦ
Вед. спеціаліст ОП І ПБ ВЛК

Карпенко А. М.
Ясюра Я. В.
Ткаченко В. С.
Федоренко О.П.